

## **BAB IV**

### **DESKRIPSI PEKERJAAN**

#### **4.1 Analisis**

Menganalisis sistem merupakan tahapan dalam menganalisis kebutuhan-kebutuhan sistem. Menurut Kendall & Kendall (2003), perangkat atau teknik untuk menentukan kebutuhan sistem adalah dengan menggunakan diagram aliran data untuk menyusun daftar input, proses, dan output fungsi bisnis dalam bentuk grafik terstruktur. Dari diagram aliran data, dikembangkan suatu kamus data berisikan daftar seluruh item data yang digunakan dalam sistem beserta spesifikasinya berupa tipe data atau constraintnya.

Menganalisis kebutuhan sistem dapat pula dilakukan dengan melakukan teknik wawancara guna mendapatkan informasi penting lainnya seperti tujuan di masa mendatang. Jenis informasi berupa perilaku, atau sikap-sikap, keyakinan dan karakteristik beberapa orang utama dalam organisasi yang bisa terpengaruh oleh sistem yang diajukan atau dari yang sudah ada, bisa didapatkan melalui penggunaan kuesioner (Kendall & Kendall, 2003). Dengan menggunakan kuesioner, dapat mengukur apa yang ditemukan dalam wawancara dan untuk menentukan seberapa luas atau terbatasnya sentiment yang diekspresikan dalam suatu wawancara.

#### **4.2 Identifikasi Masalah**

Secara garis besar permasalahan yang diidentifikasi pada sistem ini yaitu belum adanya media informasi yang bisa secara *Real Time* antara pihak kecamatan sukolilo dengan masyarakat khususnya di cakupan wilayah kecamatan sukolilo dalam hal kebijakan baru pemerintah kota surabaya mengenai pelayanan dan

umum, standar operasional prosedur pelayanan kantor kecamatan Sukolilo, kegiatan-kegiatan apa saja yang dilakukan masyarakat di wilayah kecamatan sukolilo.

#### 4.3 Spesifikasi Aplikasi

Perancangan dari *Website Profile Kantor Kecamatan Sukolilo* ini harus dapat

:

- a. Mengolah dan menampilkan profil kecamatan Sukolilo.
- b. Mengolah dan menampilkan data standar operasional prosedur pelayanan dan umum.
- c. Mengolah dan menampilkan informasi kegiatan masyarakat wilayah kecamatan sukolilo.
- d. Mengolah dan menampilkan informasi perubahan kebijakan Pemerintah Kota Surabaya mengenai Pelayanan dan Umum.

#### 4.4 Lingkungan Operasi

Untuk mengembangkan aplikasi sesuai dengan spesifikasi kebutuhan, dibutuhkan lingkungan operasi sebagai berikut :

- a. Sistem Operasi Windows

Sistem operasi ini dipilih karena dibutuhkan suatu component Windows 7 atau lebih tinggi.

- b. Notepad ++

Notepad ++ digunakan untuk menulis susunan kode PHP, HTML, CSS dan Javascript untuk membangun website profil kecamatan sukolilo.

c. Web Browser

Web browser yang digunakan sebagai pendukung dalam membangun website profil kecamatan sukolilo adalah Cyberfox sebagai penerjemah susunan kode PHP yang sudah dibuat dan plugin Firebug sebagai pembantu dalam menemukan kesalahan dalam penulisan susunan kode.

d. Framework Bootstrap

Framework Bootstrap digunakan untuk membantu memperindah tampilan dan membuat website lebih responsive terhadap ukuran layar pada perangkat yang digunakan untuk mengakses website.

e. Database MySQL

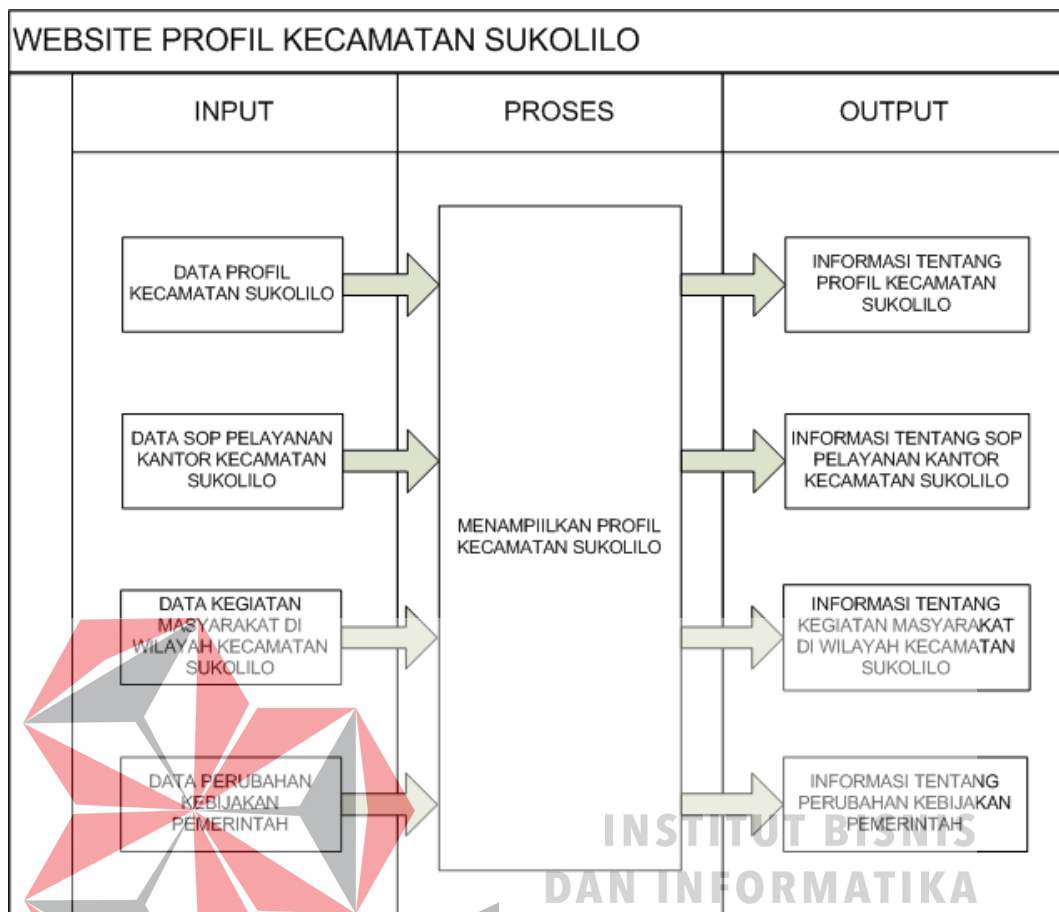
Database ini dipilih karena support terhadap aplikasi yang akan dibangun selain itu database ini tidak berat serta open source tanpa harus membeli lisensi untuk menggunakannya.

f. XAMPP

XAMPP adalah sebuah software pendukung dalam membangun sebuah website yang terintegrasi dengan database MySQL.

#### 4.5 Diagram Input Proses Output (IPO)

Berikut adalah Diagram Input Proses Output dari Sistem Informasi Web Profile kantor kecamatan Sukolilo. Dalam Diagram tersebut digambarkan Input Proses Output (IPO) secara global yang ada di dalam sistem yang dibuat. Gambar diagram IPO tersebut dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Diagram IPO

#### 4.6 System Flow

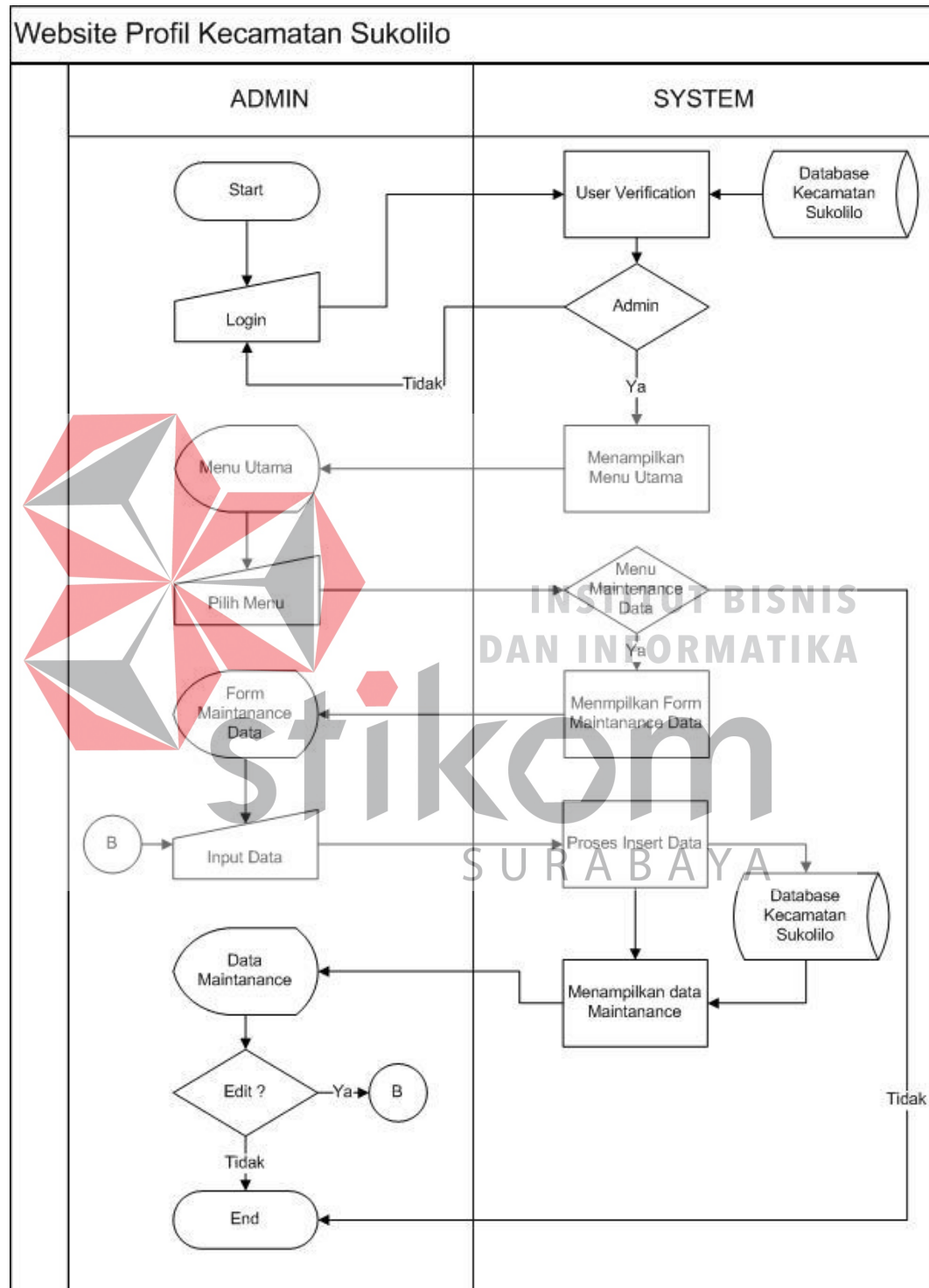
*System flow* memuat hasil analisis yang dibuat berdasarkan hasil *survey* pada kantor Kecamatan Sukolilo. *System flow*, menggambarkan seluruh proses yang akan dirancang.

##### 4.6.1 System Flow Maintenance Data Master

Pada gambar di bawah ini menjelaskan tentang bagaimana cara melakukan maintenance data-data master pada website profil kecamatan Sukolilo. Dimana terdapat beberapa mastering data yakni data profil kantor kecamatan Sukolilo, data



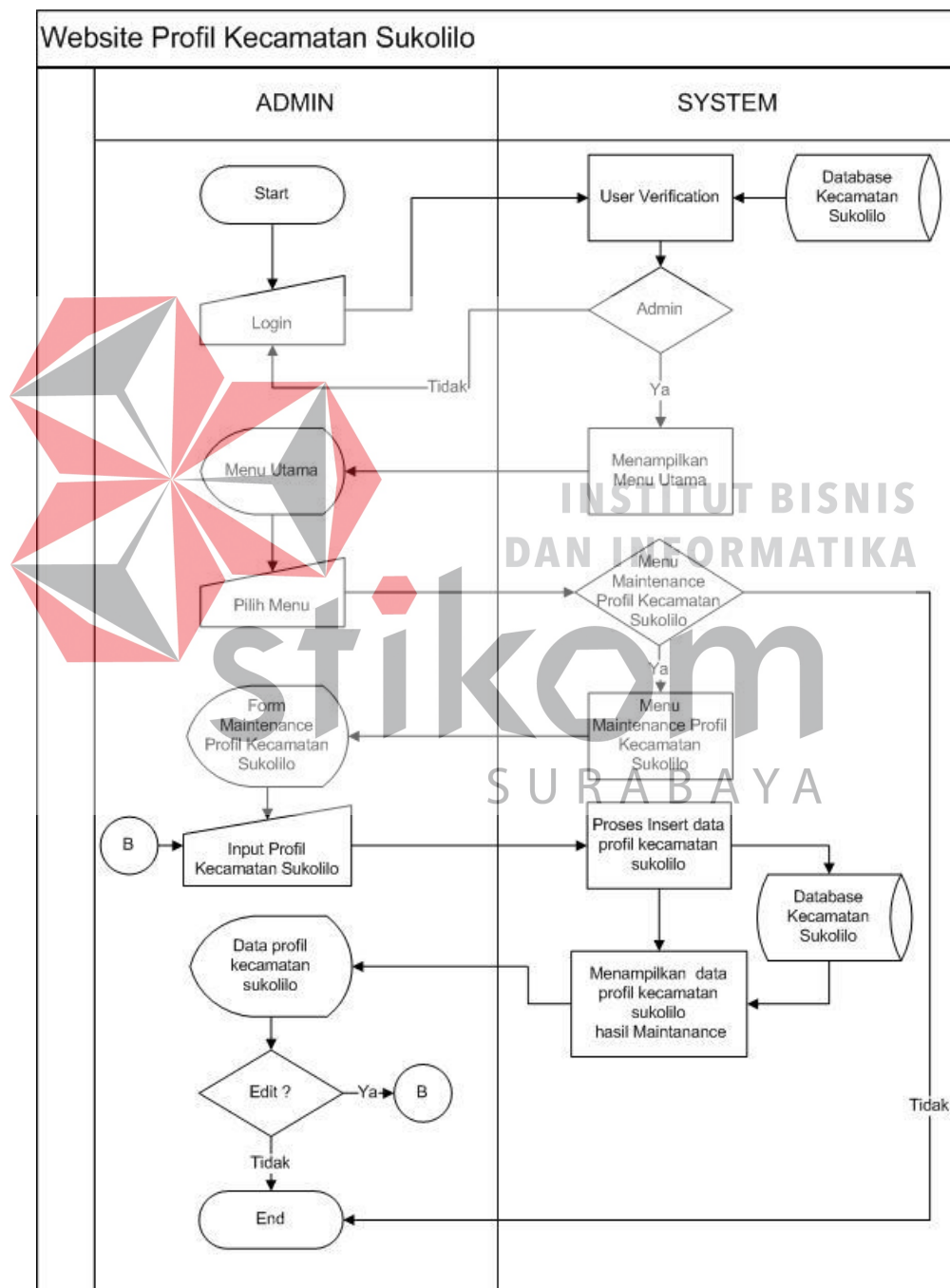
SOP pelayanan pada kantor kecamatan Sukolilo. Untuk lebih jelasnya lihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Sysflow Diagram Maintenance Data

#### 4.6.2 System Flow Mastering Data Profil kecamatan Sukolilo.

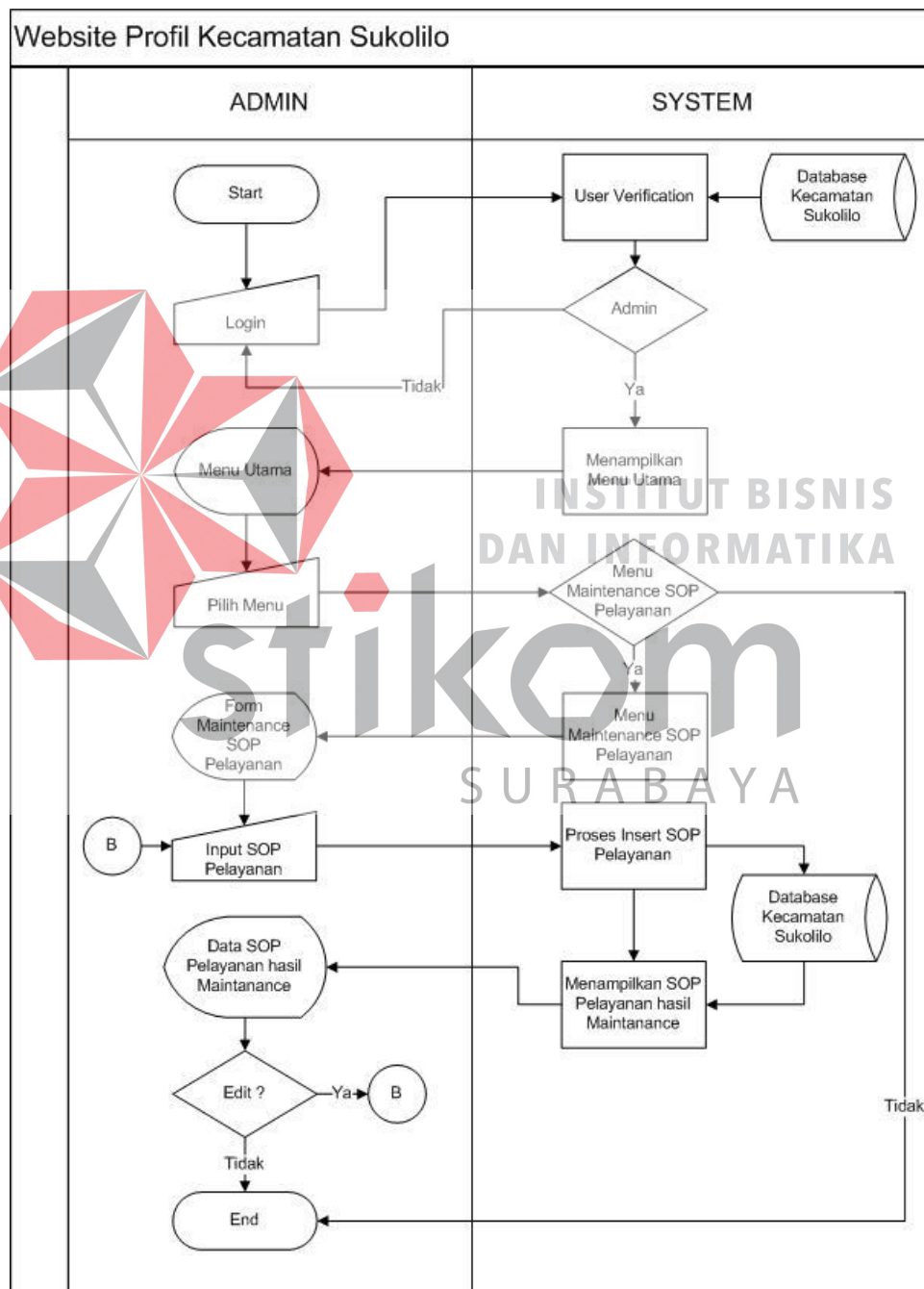
System flow mastering data profil kecamatan Sukolilo ini dibuat berdasarkan hasil survey pada kantor kecamatan Sukolilo. Untuk lebih jelasnya dapat di lihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 mastering data profil kecamatan Sukolilo

#### 4.6.3 System Flow Mastering Data SOP Pelayanan di kecamatan Sukolilo.

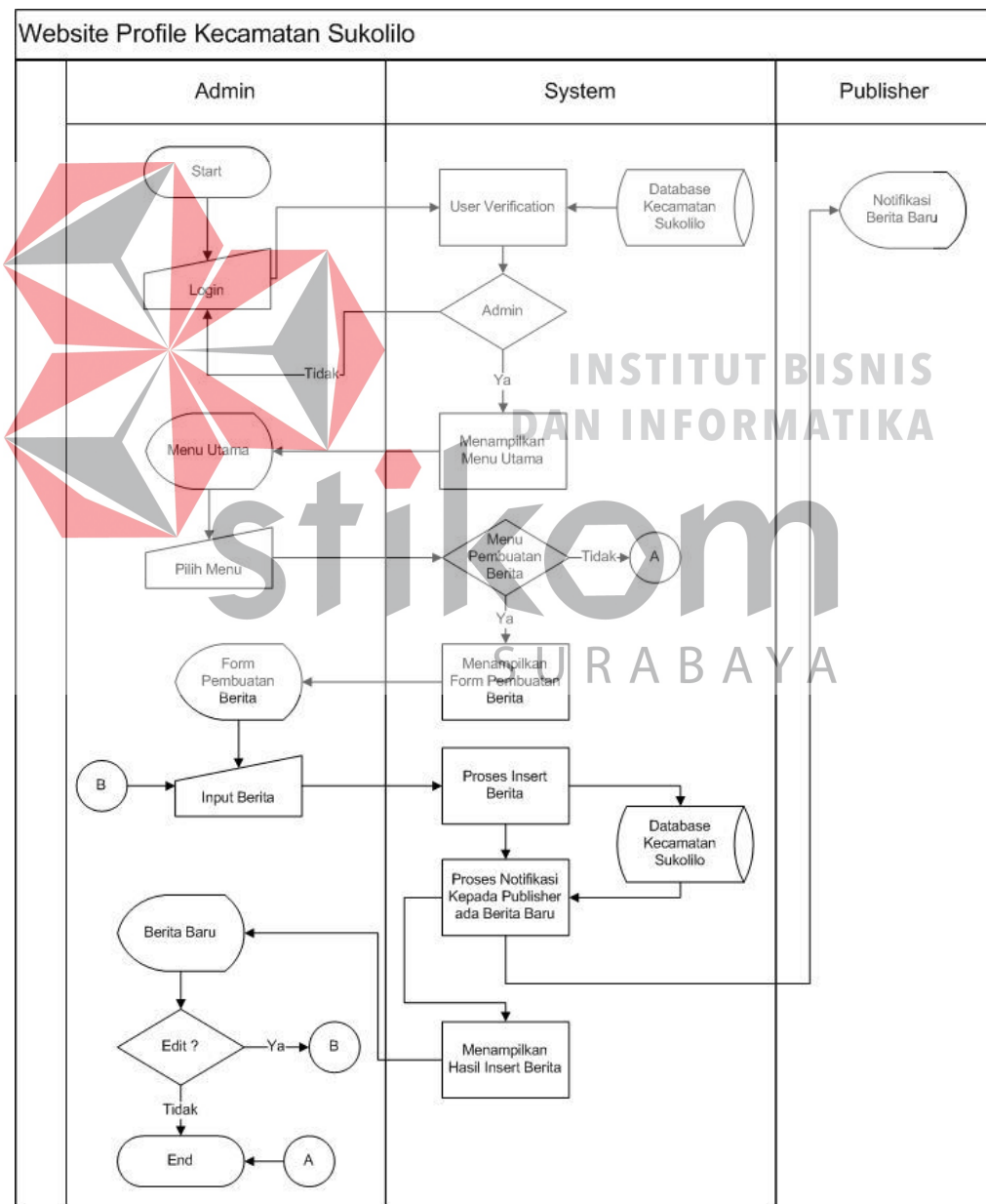
System flow mastering data SOP pelayanan di kecamatan Sukolilo ini dibuat berdasarkan hasil survey pada kantor kecamatan Sukolilo. Untuk lebih jelasnya dapat di lihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Mastering Data SOP Pelayanan

#### 4.6.4 System Flow Pembuatan Berita Kegiatan Masyarakat di Wilayah Kecamatan Sukolilo.

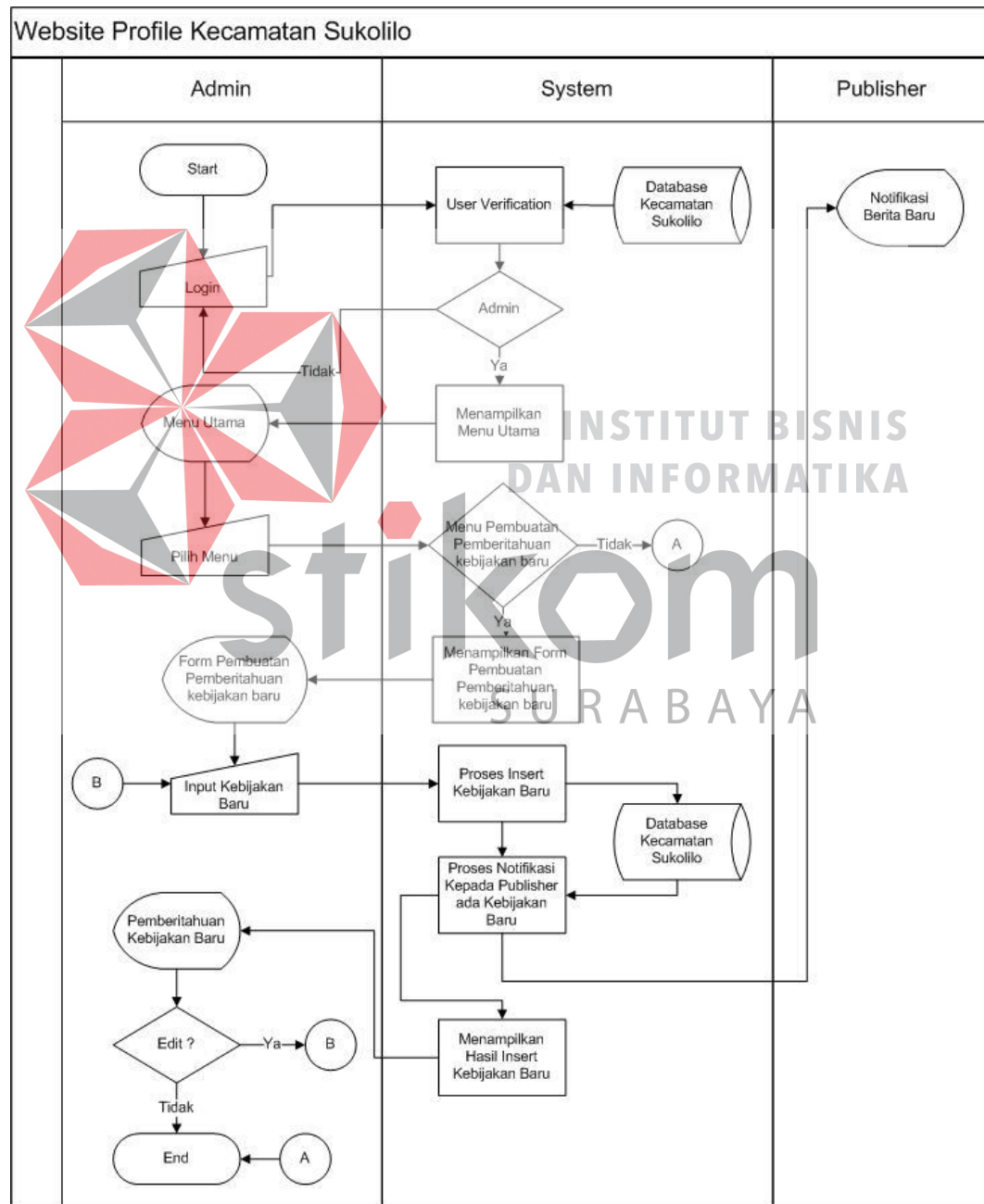
System flow Pembuatan Berita Kegiatan Masyarakat di Wilayah Kecamatan Sukolilo di bawah ini memuat hasil analisis yang dibuat berdasarkan hasil survey pada kantor kecamatan Sukolilo. Untuk lebih jelasnya dapat di lihat pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 Sysflow Diagram Pembuatan Berita Kegiatan Masyarakat

#### 4.6.5 System Flow Pembuatan Pemberitahuan Kebijakan Baru Pemerintah Mengenai Pelayanan Dan Publik.

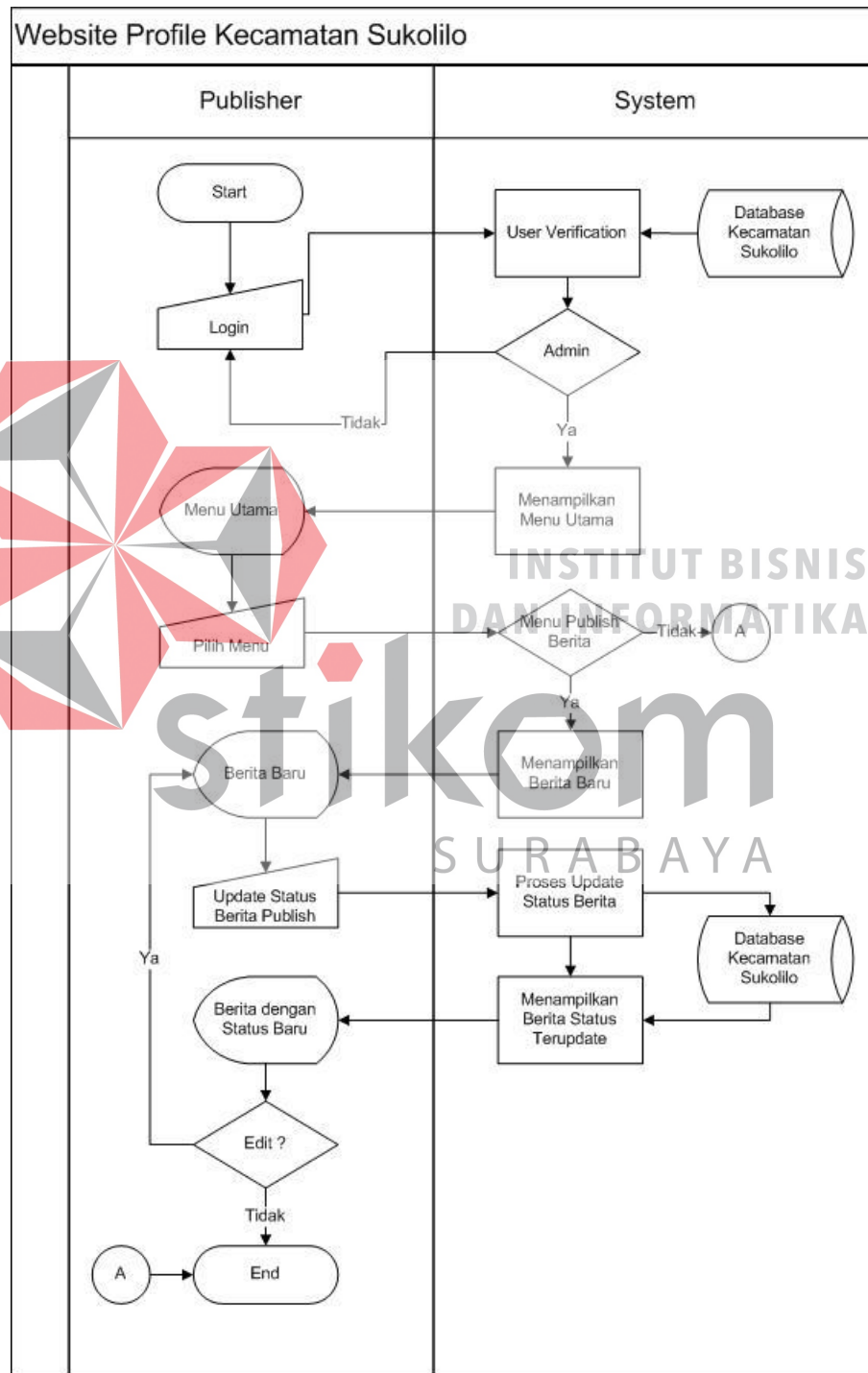
System flow pembuatan kebijakan baru pemerintah kota mengenai pelayanan dan publik ini dibuat berdasarkan hasil survey pada kantor kecamatan Sukolilo. Untuk lebih jelasnya dapat di lihat pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6 System flow pembuatan kebijakan baru pemerintah kota

#### 4.6.6 System Flow Publish Berita Baru

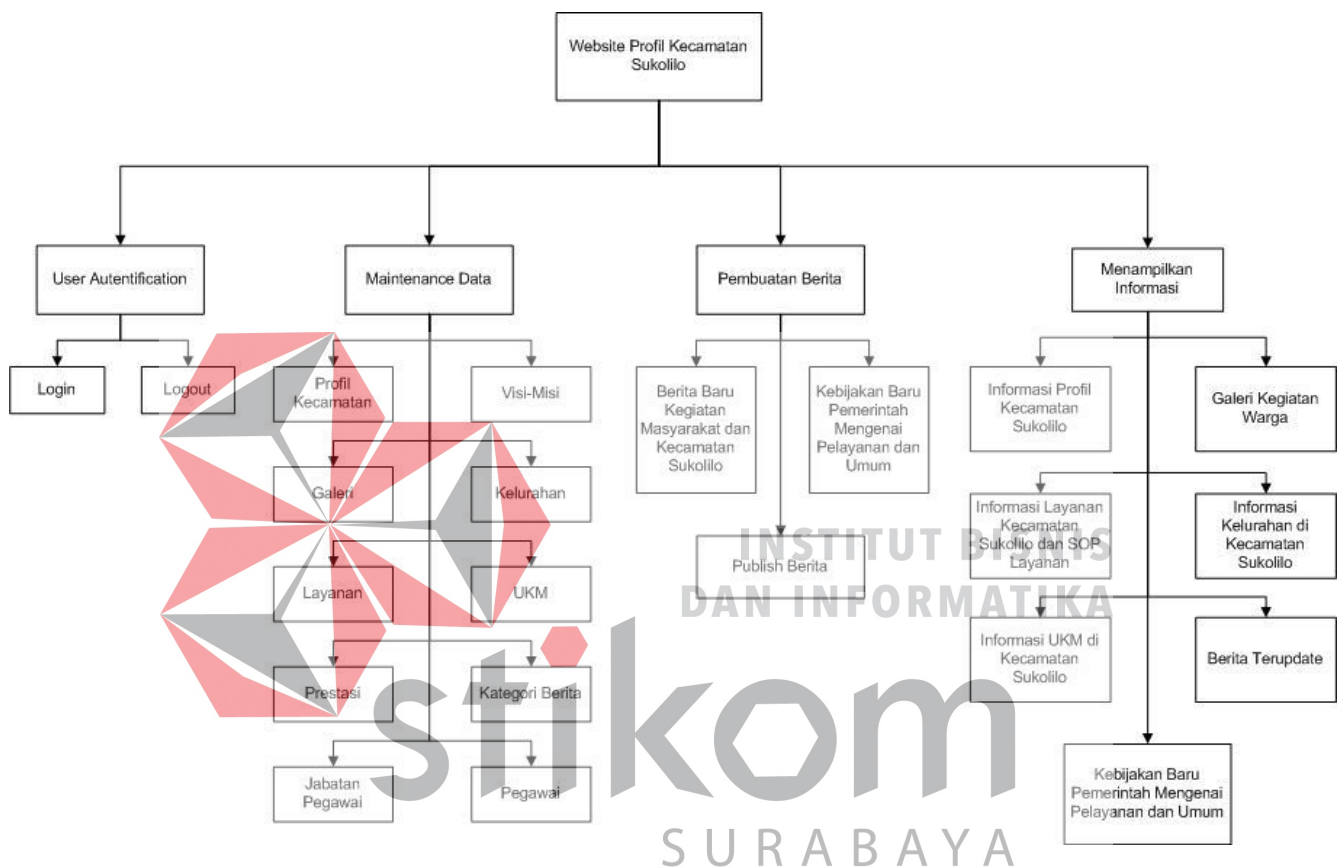
System flow publish berita baru ini dibuat berdasarkan hasil survey pada kantor kecamatan Sukolilo. Untuk lebih jelasnya dapat di lihat pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7 System Flow Publish Berita Baru

#### 4.7 Diagram Jenjang

Diagram jenjang berfungsi untuk memperjelas alur proses menjadi lebih teratur dan jelas. Diagram jenjang Website Kecamatan Sukolilo dapat dilihat pada Gambar 4.8.



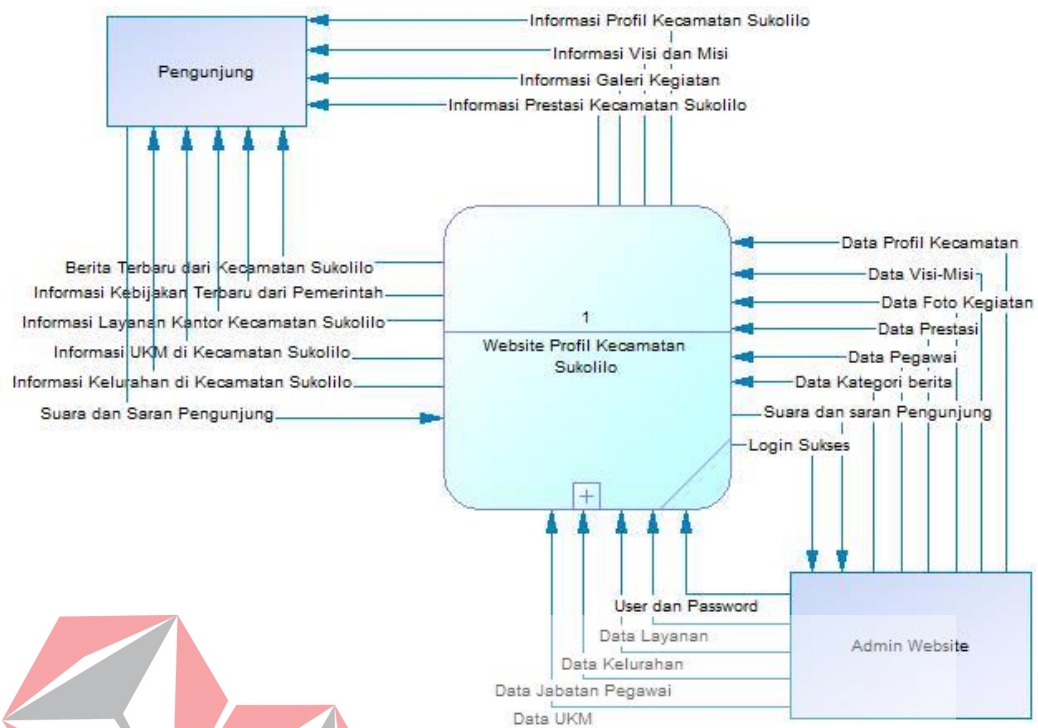
Gambar 4.8 Diagram Berjenjang Website Profil Kecamatan Sukolilo

Gambar 4.8 diatas memaparkan tentang proses dan sub proses pada Website Profil Kecamatan Sukolilo. Terdapat empat proses utama yaitu proses *user autentification*, *maintenance data*, pembuatan berita, dan menampilkan informasi.

#### 4.8 Context Diagram

Pada Gambar 4.9 menjelaskan context diagram dari Website Kecamatan Sukolilo. Context diagram sistem ini terdiri dari 2 *External Entity*, yaitu Pengunjung dan admin Website.



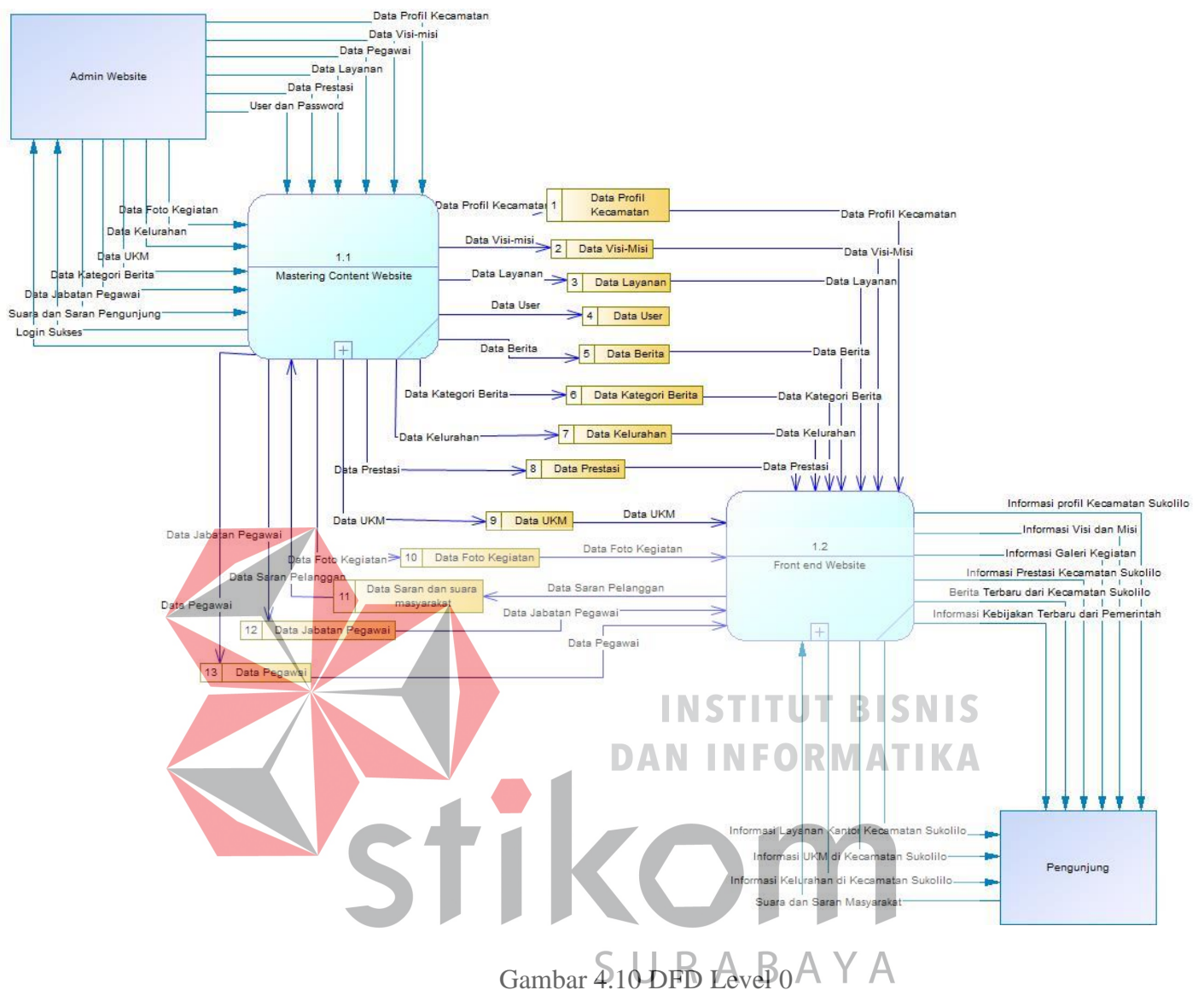


Gambar 4.9 Context Diagram

#### 4.9 Data Flow Diagram level 0 (DFD level 0)

Pada Gambar 4.10 menjelaskan DFD level 0 dari Website Kecamatan Sukolilo. Pada DFD level 0 terdapat dua macam proses. Pertama adalah proses *Mastering Content Website*, yang kedua adalah proses *Front End Website*, dimana *Mastering Content Website* adalah proses dimana semua data yang akan menjadi *content* di halaman Website Kecamatan Sukolilo di inputkan kedalam database yang telah di sediakan. Untuk *Front End Website* adalah proses untuk menampilkan data-data yang ada di dalam database menjadi sebuah informasi.



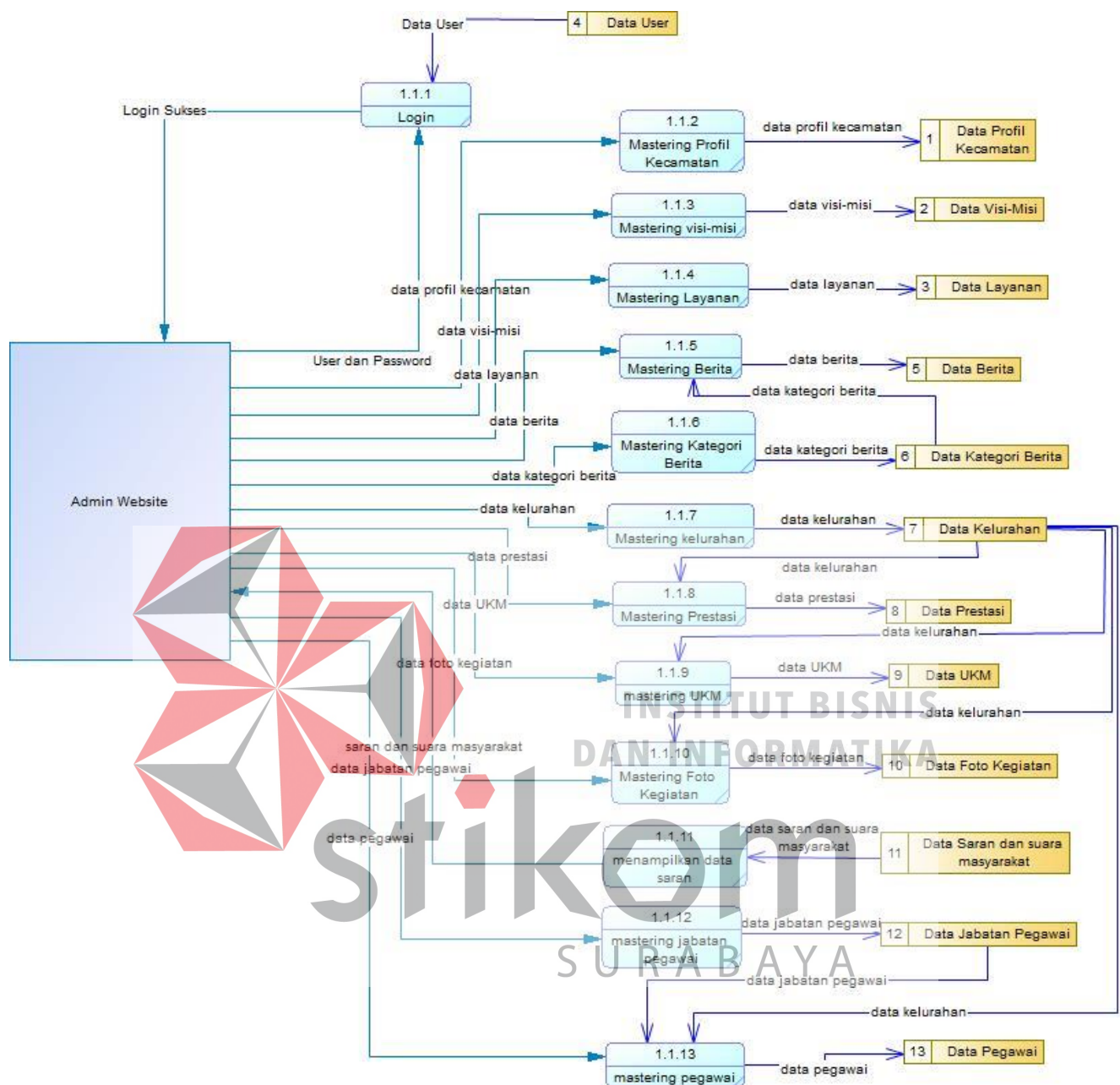


Gambar 4.10 DFD Level 0

#### 4.11 Data Flow Diagram level 1 (DFD level 1)

##### 4.11.1 DFD Level 1 *Mastering Content Website*

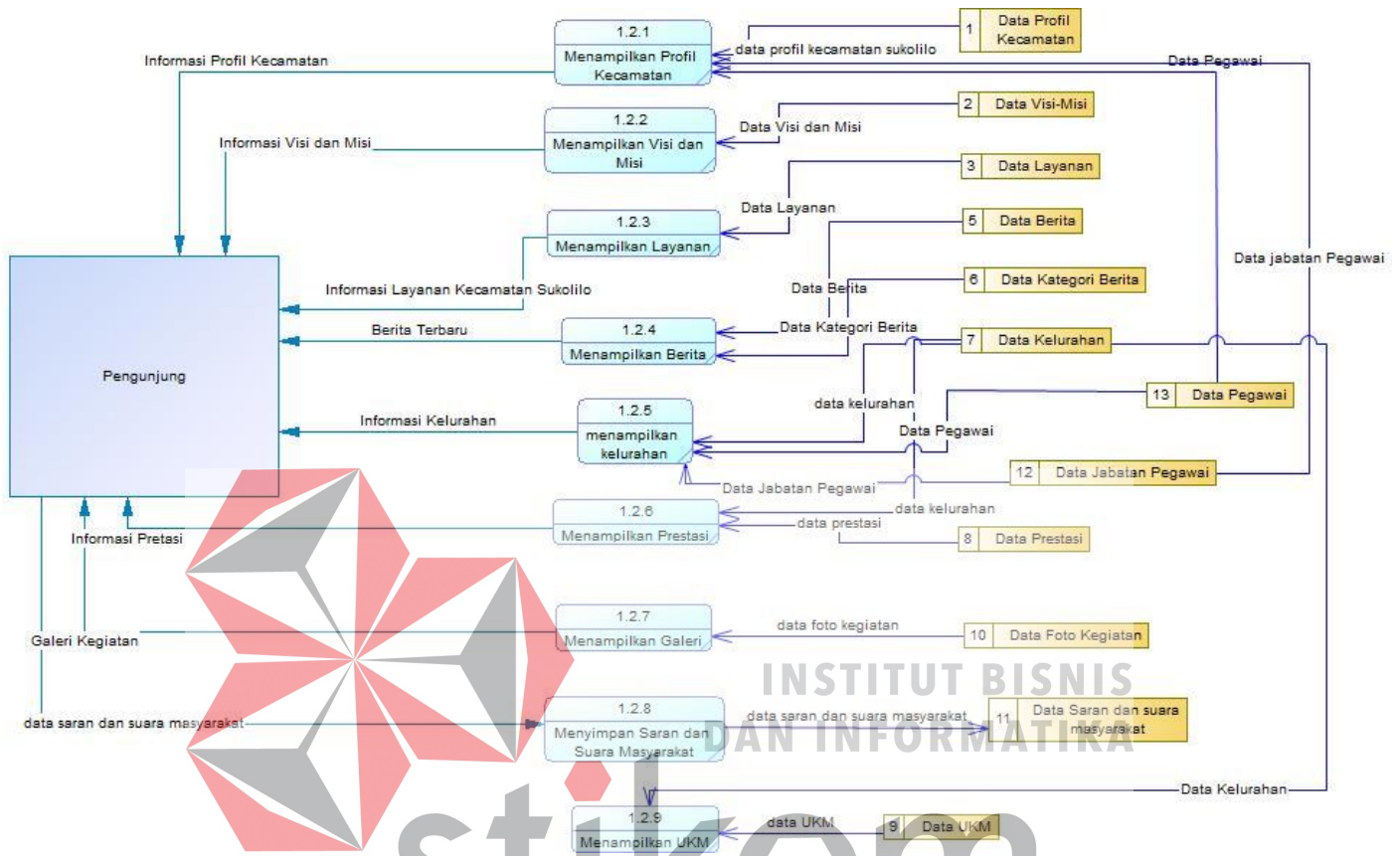
Pada Gambar 4.11 menjelaskan DFD level 1 dari Website Profil Kecamatan Sukolilo. Pada DFD level 1 *Mastering Content Website* ini, terdapat proses –proses insert data dan satu proses menampilkan suara masyarakat, dimana proses ini akan berjalan jika ada saran dan suara dari masyarakat yang dimasukkan dari formulir yang ada di halaman depan Website Profil kecamatan Sukolilo.

Gambar 4.11 DFD Level 1 *Mastering Content Website*

#### 4.11.2 DFD Level 1 *Front End Website*

Pada Gambar 4.12 menjelaskan DFD level 1 dari Website Profil Kecamatan Sukolilo. Pada DFD level 1 *Front End Website* ini, terdapat proses – proses menampilkan data dan satu proses insert suara masyarakat. Proses

menampilkan data mengolah data-data yang ada di dalam database agar lebih mudah dipahami, sehingga bisa menjawab rumusan masalah pada bab I.



Gambar 4.12 DFD Level 1 Front End Website



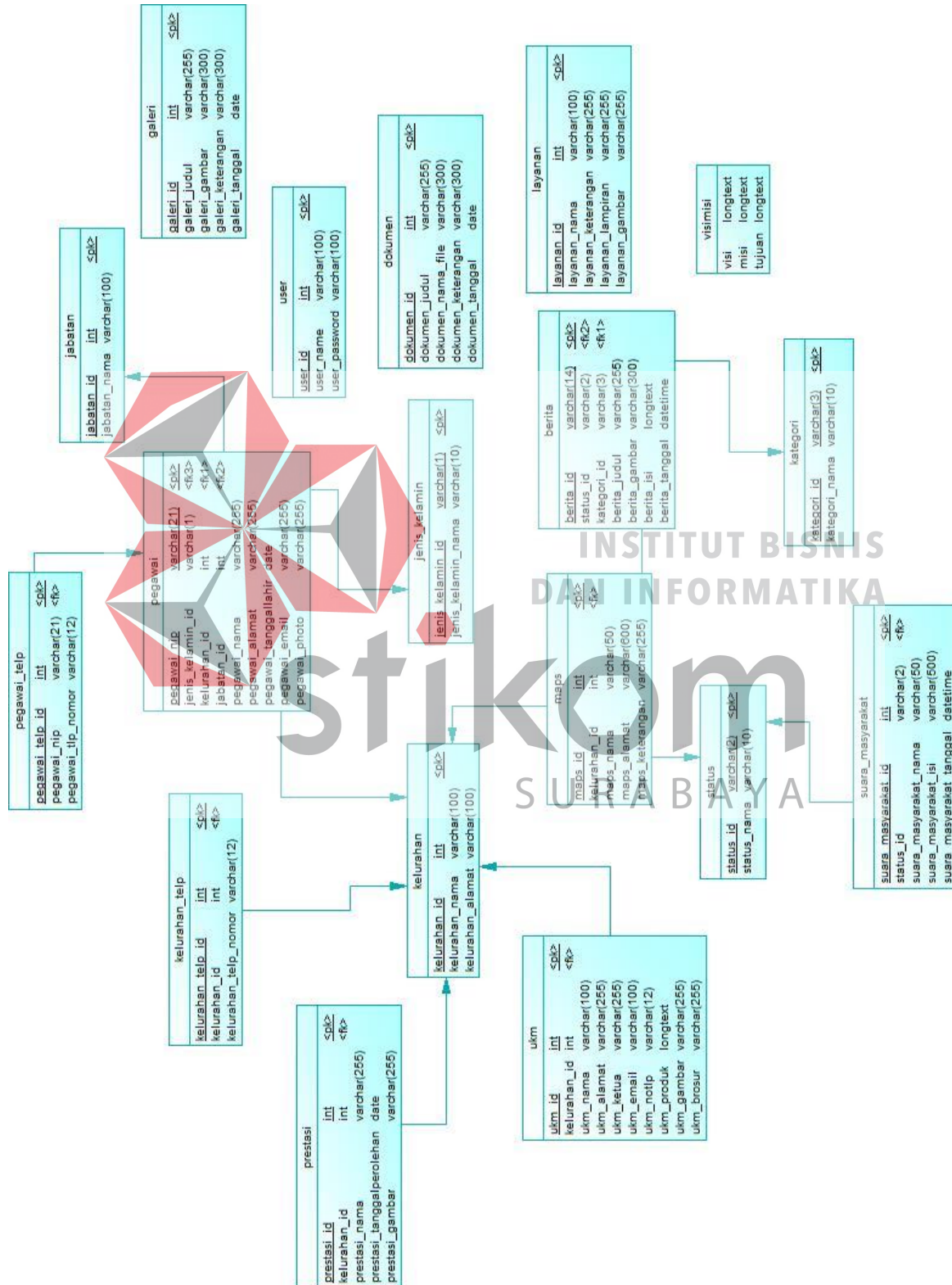
Pada Gambar 4.13 menjelaskan tentang Conceptual Data Model (CDM) yang terdiri dari sepuluh tabel yang saling berhubungan dari Website Profil Kecamatan Sukolilo.

Pada CDM yang sudah dilampirkan terdapat 18 tabel. Adapun table yang berdiri sendiri dikarenakan tabel tersebut hanya dimiliki oleh kecamatan sukolilo yang berfungsi sebagai penampung konten yang akan di muat di dalam website antara lain : galeri, layanan, dokumen, visimisi. Dalam database website kecamatan sukolilo terdapat tiga konten yang masing-masing memiliki tabel-tabel yang saling berelasi. Pertama konten berita memiliki tabel : berita, kategori, dan status. Kedua konten suara masyarakat memiliki tabel : suara\_masyarakat dan status. Ketiga adalah kelurahan memiliki tabel : kelurahan, kelurahan\_tlp, prestasi, maps, ukm, pegawai, pegawai\_telp, jabatan, dan jenis\_kelamin. Ada satu tabel yang digunakan sebagai *user authentication*. Tabel ini digunakan sebagai control user dalam manajemen konten dari Website Kecamatan Sukolilo.



### 4.13 Physical Data Model (PDM)

Physical Data Model (PDM) dapat dilihat pada Gambar 4.14.



Gambar 4.14 PDM Website Kecamatan Sukolilo

Pada Gambar 4.14 merupakan Physical Data Model (PDM) yang telah digenerate dari conceptual data model yang sebelumnya dari Website Profil Kecamatan Sukolilo.

Pada PDM yang sudah dilampirkan terdapat beberapa *primary key* yang memiliki referensi terhadap tabel lain yang saling berhubungan masuk kedalam tabel yang berelasi sesuai dengan konsep database dimana relasi *One Primary Key* akan dikirim kedalam table yang relasinya *Many*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada PDM yang sudah dilampirkan.

#### 4.14 Struktur Tabel

Struktur tabel Website Profil Kecamatan Sukolilo sebagai berikut:

##### 1. Tabel Berita

Nama Tabel : BERITA

Primary Key : BERITA\_ID

Foreign Key : STATUS\_ID, KATEGORI\_ID

Fungsi : Menyimpan berita mengenai kegiatan masyarakat kecamatan sukolilo, serta menyimpan kebijakan baru pemerintah kota mengenai pelayanan dan umum.

Tabel 4.1 Table Berita

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
BERITA_ID	Varchar	14	<i>primary key</i>
STATUS_ID	Varchar	2	<i>foreign key</i>
KATEGORI_ID	Varchar	3	<i>foreign key</i>
BERITA_JUDUL	Varchar	255	

BERITA_GAMBAR	Varchar	300	
BERITA_ISI	Longtext		
BERITA_TANGGAL	Datetime		

## 2. Tabel Dokumen

Nama Tabel : DOKUMEN

Primary Key : DOKUMEN\_ID

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan dokumen yang di peruntukkan masyarakat kecamatan sukolilo sebagai referensi ataupun sebagai publikasi kecamatan.

Tabel 4.2 Tabel Dokumen

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
DOKUMEN_ID	Integer		primary key
DOKUMEN_JUDUL	Varchar	255	
DOKUMEN_NAMA_FILE	Varchar	300	
DOKUMEN_KETERANGAN	Varchar	300	
DOKUMEN_TANGGAL	Date		

## 3. Tabel Galeri

Nama Tabel : GALERI

Primary Key : GALERI\_ID

Foreign Key :



Fungsi : Menyimpan dokumentasi / foto kegiatan warga kecamatan sukolilo.

Tabel 4.3 Tabel Galeri

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
GALERI_ID	Integer		<i>primary key</i>
GALERI_JUDUL	Varchar	255	
GALERI_GAMBAR	Varchar	300	
GALERI_KETERANGAN	Varchar	300	
GALERI_TANGGAL	Date		

#### 4. Tabel Jabatan

Nama Tabel : JABATAN

Primary Key : JABATAN\_ID

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan nama-nama jabatan yang ada di kecamatan sukolilo.

Tabel 4.4 Tabel Jabatan

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
JABATAN_ID	Integer		<i>primary key</i>
JABATAN_NAMA	Varchar	100	

#### 5. Tabel Jenis Kelamin

Nama Tabel : JENIS\_KELAMIN

Primary Key : JENIS\_KELAMIN\_ID

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan jenis jenis kelamin.

Tabel 4.5 Tabel Jenis Kelamin

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
JENIS_KELAMIN_ID	Varchar	1	<i>primary key</i>
JENIS_KELAMIN_NAMA	Varchar	10	

#### 6. Tabel Kategori

Nama Tabel : KATEGORI

Primary Key : KATEGORI\_ID

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan macam-macam kategori berita.

Tabel 4.6 Tabel kategori

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
KATEGORI_ID	Varchar	3	<i>primary key</i>
KATEGORI_NAMA	Varchar	10	

#### 7. Tabel Kelurahan

Nama Tabel : KELURAHAN

Primary Key : KELURAHAN\_ID

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan Kelurahan yang ada di kecamatan sukolilo.

Tabel 4.7 Tabel Kelurahan

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
KELURAHAN_ID	Integer		<i>primary key</i>
KELURAHAN_NAMA	Varchar	100	
KELURAHAN_ALAMAT	Varchar	100	

## 8. Tabel Telephone Kelurahan

Nama Tabel : KELURAHAN\_TELP

Primary Key : KELURAHAN\_TELP\_ID

Foreign Key : KELURAHAN\_ID

Fungsi : Menyimpan nomor telephone Kelurahan yang ada di kecamatan sukolilo.

Tabel 4.8 Tabel Telephone Kelurahan

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
KELURAHAN_TELP_ID	Integer		<i>primary key</i>
KELURAHAN_ID	Integer		<i>foreign key</i>
KELURAHAN_TELP_NOMOR	Varchar	12	

## 9. Tabel Layanan

Nama Tabel : LAYANAN

Primary Key : LAYANAN\_ID

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan data layanan yang ada di kecamatan sukolilo.

Tabel 4.9 Tabel Layanan

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
LAYANAN_ID	Integer		<i>primary key</i>
LAYANAN_NAMA	Varchar	100	
LAYANAN_KETERANGAN	Varchar	255	
LAYANAN_LAMPIRAN	Varchar	255	
LAYANAN_GAMBAR	Varchar	255	

## 10. Tabel Maps

Nama Tabel : MAPS

Primary Key : MAPS\_ID

Foreign Key : KELURAHAN\_ID

Fungsi : Menyimpan koordinat google maps kantor Kelurahan dan kantor Kecamatan Sukolilo.

Tabel 4.10 Maps

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
MAPS_ID	Integer		<i>primary key</i>
KELURAHAN_ID	Integer		<i>foreign key</i>
MAPS_NAMA	Varchar	100	
MAPS_ALAMAT	Varchar	600	
MAPS_KETERANGAN	Varchar	255	

## 11. Tabel Pegawai

Nama Tabel : PEGAWAI

Primary Key : PEGAWAI\_NIP

Foreign Key : JENIS\_KELAMIN\_ID, KELURAHAN\_ID, JABATAN\_ID

Fungsi : Menyimpan data pegawai yang ada di Kecamatan Sukolilo.

Tabel 4.11 Tabel Pegawai

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
PEGAWAI_NIP	Varchar	21	<i>primary key</i>
JENIS_KELAMIN_ID	Varchar	1	<i>foreign key</i>
KELURAHAN_ID	Integer		<i>foreign key</i>
JABATAN_ID	Integer		<i>foreign key</i>
PEGAWAI_NAMA	Varchar	255	
PEGAWAI_ALAMAT	Varchar	255	
PEGAWAI_TANGGALLAHIR	Date		
PEGAWAI_EMAIL	Varchar	255	
PEGAWAI_PHOTO	Varchar	255	

## 12. Tabel Telephone Pegawai

Nama Tabel : PEGAWAI\_TELP

Primary Key : PEGAWAI\_TELP\_ID

Foreign Key : PEGAWAI\_NIP

Fungsi : Menyimpan nomor telephone pegawai.

Tabel 4.12 Tabel Telephone Pegawai

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
PEGAWAI_TELP_ID	Integer		<i>primary key</i>
PEGAWAI_NIP	Varchar	21	<i>foreign key</i>
PEGAWAI_TELP_NOMOR	Varchar	12	

## 13. Tabel Prestasi

Nama Tabel : PRESTASI

Primary Key : PRESTASI\_ID

Foreign Key : KELURAHAN\_ID

Fungsi : Menyimpan prestasi Kecamatan Sukolilo.

Tabel 4.13 Tabel Prestasi

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
PRESTASI_ID	Integer		<i>primary key</i>
KELURAHAN_ID	Integer		<i>foreign key</i>
PRESTASI_NAMA	Varchar	255	
PRESTASI_TANGGALPEROLEHAN	Date		
PRESTASI_GAMBAR	Varchar	255	

## 14. Tabel Status

Nama Tabel : STATUS

Primary Key : STATUS\_ID

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan jenis status data.

Tabel 4.14 Tabel Status

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
STATUS_ID	Varchar	2	<i>primary key</i>
STATUS_NAMA	Varchar	10	

#### 15. Tabel Suara Masyarakat

Nama Tabel : SUARA\_MASYARAKAT

Primary Key : SUARA\_MASYARAKAT\_ID

Foreign Key : STATUS\_ID

Fungsi : Menyimpan data-data suara masyarakat yang dikirim melalui

Website Profil.

Tabel 4.15 Tabel Suara Masyarakat

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
SUARA_MASYARAKAT_ID	Integer		<i>primary key</i>
STATUS_ID	Varchar	2	<i>foreign key</i>
SUARA_MASYARAKAT_NAMA	Varchar	50	
SUARA_MASYARAKAT_ISI	Varchar	500	
SUARA_MASYARAKAT_TANGGAL	Datetime		

## 16. Tabel Unit Kegiatan Masyarakat

Nama Tabel : UKM

Primary Key : UKM\_ID

Foreign Key : KELURAHAN\_ID

Fungsi : Menyimpan data-data UKM yang ada di Kecamatan Sukolilo.

Tabel 4.16 Tabel Unit Kegiatan Masyarakat

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
UKM_ID	Integer		<i>primary key</i>
KELURAHAN_ID	Integer		<i>foreign key</i>
UKM_NAMA	Varchar	100	
UKM_ALAMAT	Varchar	255	
UKM_KETUA	Varchar	255	
UKM_EMAIL	Varchar	100	
UKM_NOTLP	Varchar	12	
UKM_PRODUK	Longtext		
UKM_GAMBAR	Varchar	255	
UKM_BROSUR	Varchar	255	

## 17. Tabel User

Nama Tabel : USER

Primary Key : USER\_ID

Foreign Key :



Fungsi : Menyimpan user yang bisa melakukan maintenance Website.

Tabel 4.17 Tabel User

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
USER_ID	Integer		primary key
USER_NAME	Varchar	100	
USER_PASSWORD	Varchar	100	

#### 18. Tabel Visi dan Misi

Nama Tabel : VISIMISI

Primary Key :

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan Visi, Misi dan Tujuan dari Kantor Kecamatan Sukolilo.

Tabel 4.18 Tabel Visi dan Misi

<i>field</i>	<i>Data Type</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
VISI	Longtext		
MISI	Longtext		
TUJUAN	Longtext		

#### 4.15 Desain *User Interface* (UI)

Dibawah ini terdapat desain dari User Interface Website Profil Kecamatan Sukolilo dan akan dijelaskan bagaimana cara menggunakan program ini nantinya.

Pertama yang dilakukan adalah mengakses halaman *back end* Website Kecamatan Sukolilo maka akan muncul :

##### a. Halaman Login

pada halaman ini user diharuskan untuk masuk menggunakan *Username* dan *Password* yang dimiliki kemudian tinggal menekan button login untuk

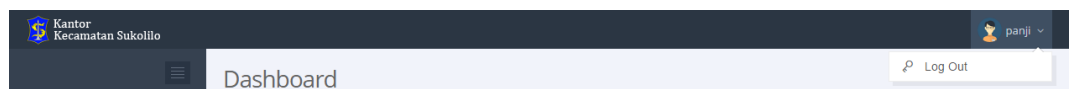
mendapatkan *session*



Gambar 4.15 Halaman Login

##### b. *Top Bar*

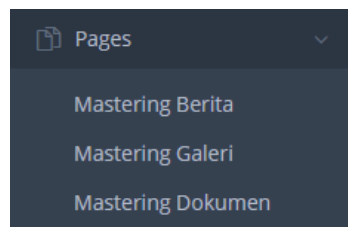
Pada bagian *Top Bar* memiliki button logout yang berada pada pojok kanan atas dengan nama user yang sedang login.



Gambar 4.16 *Top Bar*

c. *Side Menu*

Pada *Side Menu* terdapat beberapa fitur yang bisa di pakai untuk melakukan *maintenance* Website diantaranya :

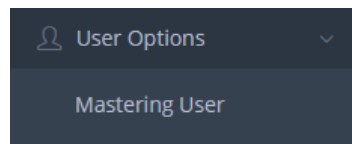


Gambar 4.17 *Side Menu Pages*



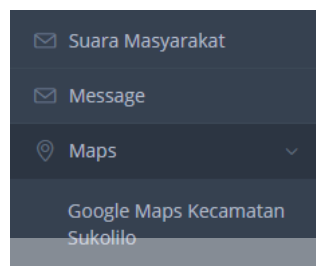
Gambar 4.18 *Side Menu Extra*

Menu extra memiliki sepuluh sub menu yakni slider, Visi, Misi & Tujuan, Pegawai & Struktur Organisasi, Layanan, Produk dan UKM, Prestasi, Kelurahan, Link Pemerintah, Kategori Berita, Jabatan Pegawai.



Gambar 4.19 *Side Menu User Option*

Menu user option memiliki satu sub menu yakni mastering user.

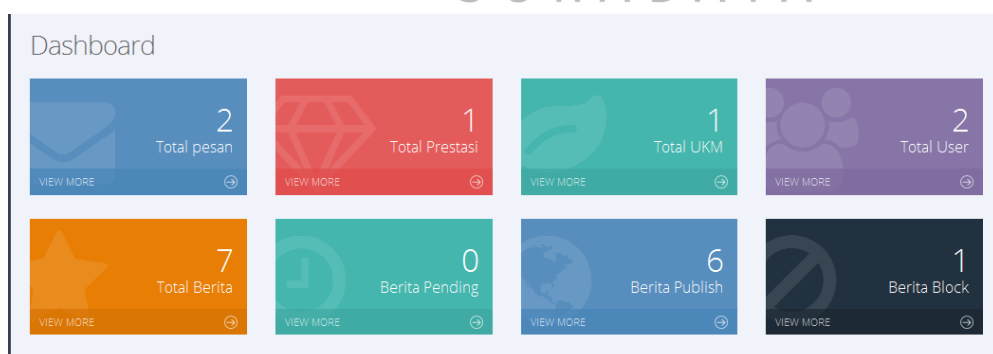


Gambar 4.20 *Side Menu Suara masyarakat, Message, Maps*

Menu selanjutnya yakni Suara masyarakat, *Message* dan Maps yang memiliki sub menu google maps Kecamatan Sukolilo.

d. Halaman Dashboard

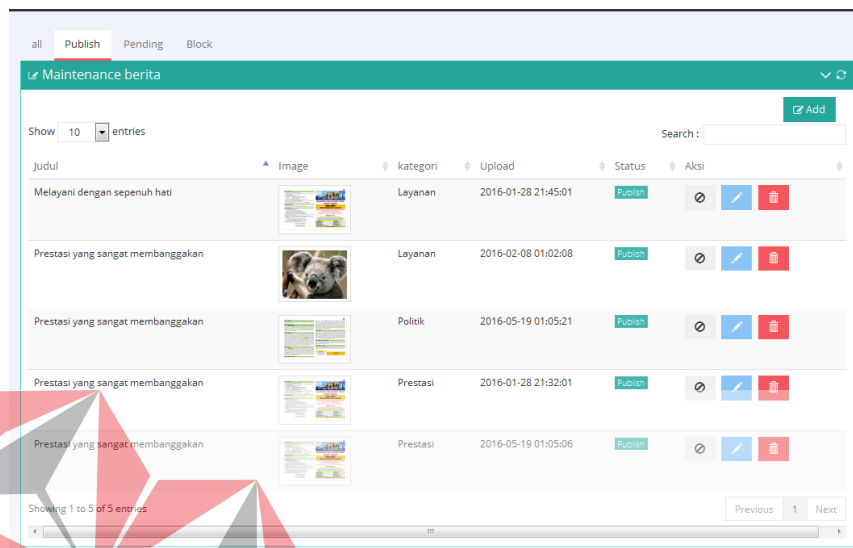
Pada halaman ini user bisa mengetahui bebrapa informasi yang sudah disediakan. Mulai dari total prestasi, UKM, User, Berita dan pesan.




Gambar 4.21 Halaman Dashboard

e. Halaman Mastering Berita

Pada halaman ini user bisa melakukan maintenance berita (add berita baru, delete berita lama, ubah status berita, dan edit berita).



Gambar 4.22 Halaman Mastering Berita

Untuk melakukan add berita baru user bisa menekan tombol , dan akan muncul halaman add berita baru,

**Buat Berita Baru**

Judul Berita:




Photo Berita:  No file chosen  
Max Upload 1MB (25cm x 15cm)

Isi: 

Normal text **Bold** *Italic* Underline

Kategori Berita:

Gambar 4.23 Tambah Berita Baru





Untuk melakukan edit berita maka user tinggal menekan tombol  maka akan muncul halaman edit berita, untuk melakukan perubahan status user bisa menekan tombol  untuk *publish*, Tombol  untuk *block* dan berita tidak akan di publikasikan.

f. Halaman Mastering Galeri

Pada halaman ini user bisa melakukan maintenance galeri yang ada di Website Kecamatan Sukolilo.



Gambar 4.24 Halaman Mastering Galeri

User bisa melakukan penambahan galeri dengan menekan tombol , mengedit galeri dengan menekan tombol , menghapus galeri dengan menekan tombol , serta melihat lebih jelas gambar dengan menekan tombol .

g. Halaman Mastering Dokumen

Pada halaman ini user bisa melakukan maintenance dokumen yang disediakan oleh Kecamatan Sukolilo untuk masyarakat khususnya masyarakat Kecamatan Sukolilo.

Maintenance dokumen

Show 10 entries

Search:

Add

Judul Dokumen	Nama File	Keterangan	Upload	Unduh	Aksi
asdada	145-153_dina_andayati.pdf	sdsadad	2016-05-29		
coba	kuliah_1_statistika_deskriptiv.pdf	sdsadas	2016-05-29		
coba 2	andayati_20101.pdf	sdsadsa	2016-05-29		
sadad	andayati_20101.pdf	sdada	2016-05-29		
sdad	145-153_dina_andayati.pdf	asdasda	2016-05-29		
SOP Keterangan Domisili	SOP Keterangan Domisili - Sukolilo.pdf	Standar Operasional Prosedure	2016-01-26		

Showing 1 to 6 of 6 entries

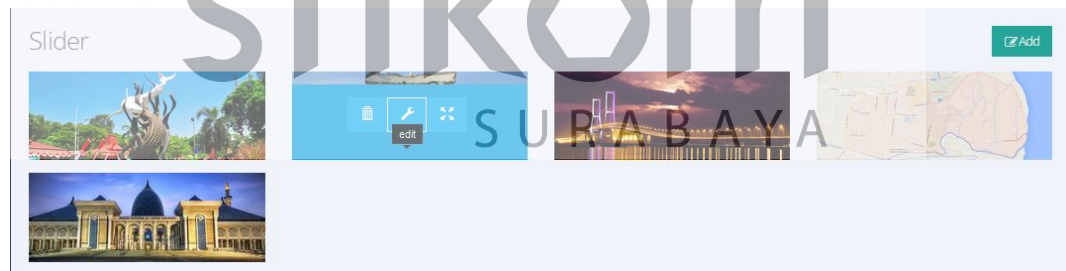
Previous 1 Next

Gambar 4.25 Halaman Maintenance Dokumen

User bisa mengunduh dokumen yang ada dengan menekan tombol

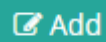
#### h. Halaman Slider.

Pada halaman ini *user* bisa melakukan maintenance *slider* untuk halaman awal pada *Front End Website*.




Gambar 4.26 Halaman Slider

User bisa melakukan penambahan galeri dengan menekan tombol



, mengedit galeri dengan menekan tombol , menghapus galeri dengan

menekan tombol , serta melihat lebih jelas gambar dengan menekan


tombol .

i. Halaman Visi Misi

Pada halaman ini user bisa mengubah, menambah, maupun menghapus Visi, Misi serta Tujuan Kantor Kecamatan Sukolilo.



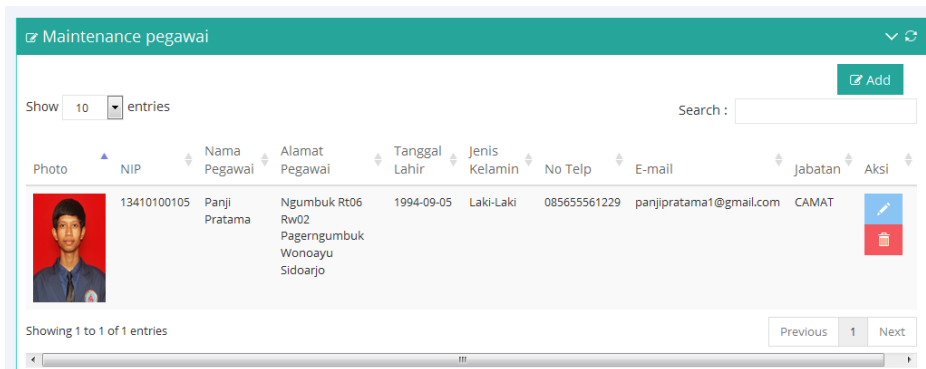
Gambar 4.27 Halaman Visi-Misi

Untuk merubah isi dari Visi, Misi dan Tujuan *User* bisa menekan tombol  pada pojok kanan atas *panel*.

j. Halaman Pegawai

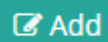
Pada halaman ini user bisa melakukan maintenance data pegawai yang ada di Kecamatan Sukolilo.





Gambar 4.28 Halaman Mastering Pegawai

User bisa melakukan penambahan data dengan menekan tombol



melakukan edit dengan menekan tombol

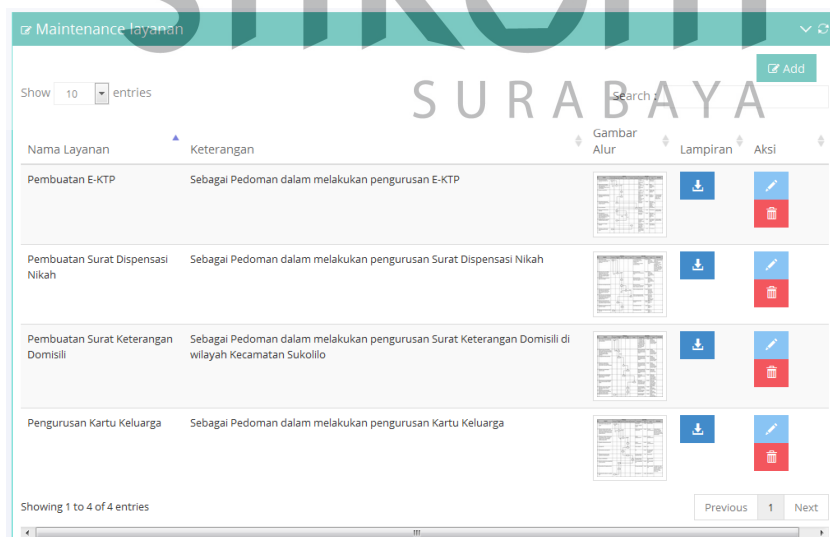


menekan tombol



#### k. Halaman Layanan

Pada halaman ini User bisa melakukan maintenance layanan yang disediakan oleh kantor kecamatan sukolilo.

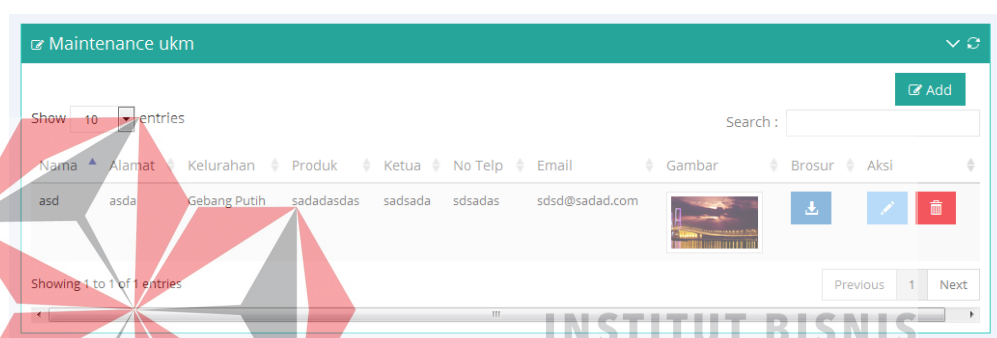


Gambar 4.29 Halaman Mastering Layanan

Disediakan tombol download  digunakan untuk melakukan pengunduhan lampiran yang disertakan pada layanan.

#### 1. Halaman Produk dan UKM

Pada halaman ini *User* bisa melakukan maintenance Produk dan UKM yang ada di Kecamatan Sukolilo. User bisa menambah, mengedit dan menghapus data produk dan UKM.

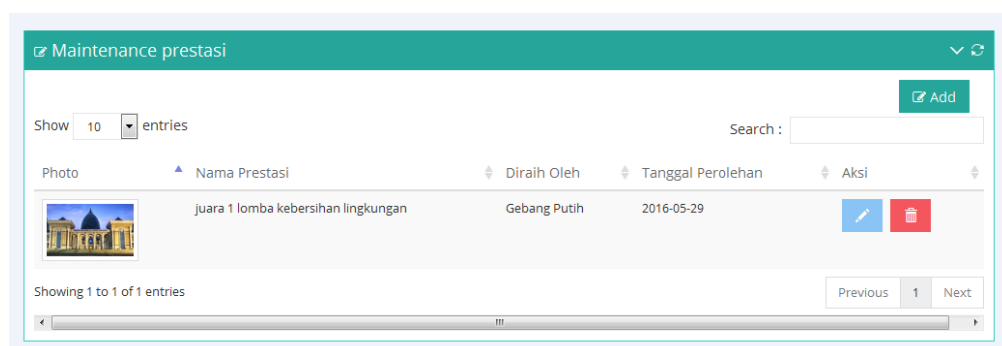


Gambar 4.30 Halaman Maintenance UKM

Disediakan tombol download  untuk mengunduk brosur yang tersedia di dalam database Website Kecamatan Sukolilo.

#### m. Halaman Prestasi

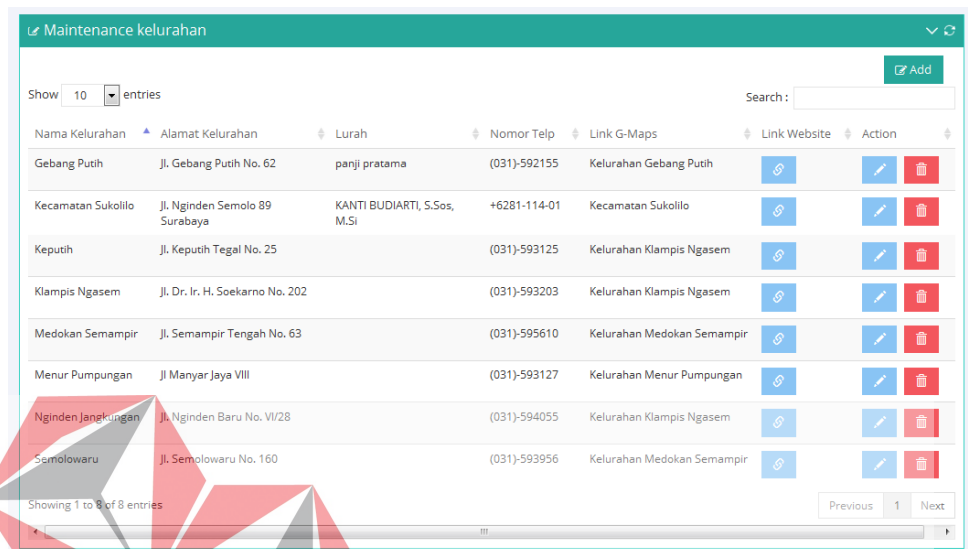
Pada halaman ini *User* bisa melakukan maintenance prestasi yang di dapatkan oleh Kecamatan Sukolilo.



Gambar 4.31 Halaman Maintenance Prestasi

n. Halaman Kelurahan

Pada halaman ini *User* bisa melakukan Inser, Update dan Delete data Kelurahan yang ada di Kecamatan Sukolilo.



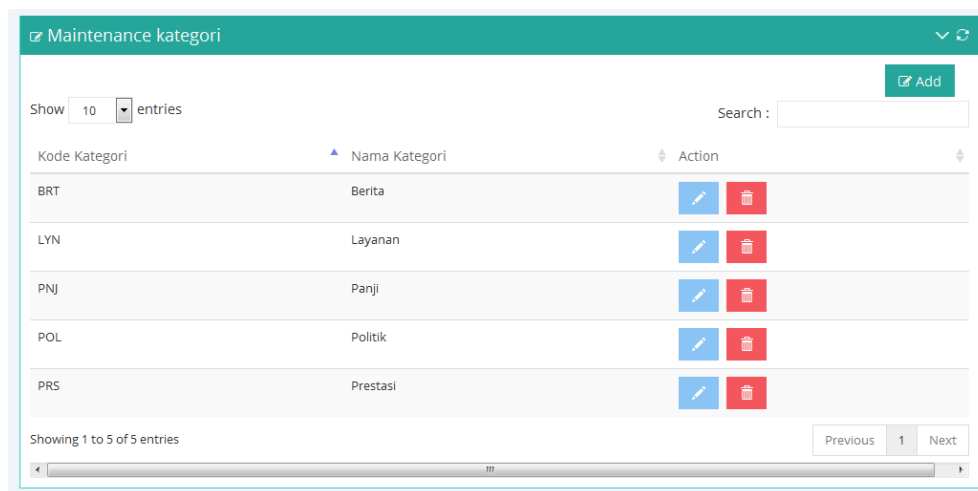
Nama Kelurahan	Alamat Kelurahan	Lurah	Nomor Telp	Link G-Maps	Link Website	Action
Gebang Putih	Jl. Gebang Putih No. 62	panji pratama	(031)-592155	Kelurahan Gebang Putih		[Edit] [Delete]
Kecamatan Sukolilo	Jl. Nginden Semolo 89 Surabaya	KANTI BUDIARTI, S.Sos, M.Si	+6281-114-01	Kecamatan Sukolilo		[Edit] [Delete]
Keputih	Jl. Keputih Tegal No. 25		(031)-593125	Kelurahan Klampis Ngasem		[Edit] [Delete]
Klampis Ngasem	Jl. Dr. Ir. H. Soekarno No. 202		(031)-593203	Kelurahan Klampis Ngasem		[Edit] [Delete]
Medokan Semampir	Jl. Semampir Tengah No. 63		(031)-595610	Kelurahan Medokan Semampir		[Edit] [Delete]
Menur Pumpungan	Jl. Manyar Jaya VIII		(031)-593127	Kelurahan Menur Pumpungan		[Edit] [Delete]
Nginden Jangkungan	Jl. Nginden Baru No. VI/28		(031)-594055	Kelurahan Klampis Ngasem		[Edit] [Delete]
Sembolowaru	Jl. Sembolowaru No. 160		(031)-593956	Kelurahan Medokan Semampir		[Edit] [Delete]

Gambar 4.32 Halaman Kelurahan

Pada halaman ini juga disediakan tombol *link* yang terhubung dengan halaman website Kelurahan jika memiliki.

o. Halaman Kategori Berita

Pada halaman ini *User* bisa menambahkan, menghapus, dan mengedit data Kategori berita. Dimana nantinya data ini nantinya akan digunakan untuk upload berita.



Gambar 4.31 Halaman Kategori Berita

p. Halaman Jabatan Pegawai

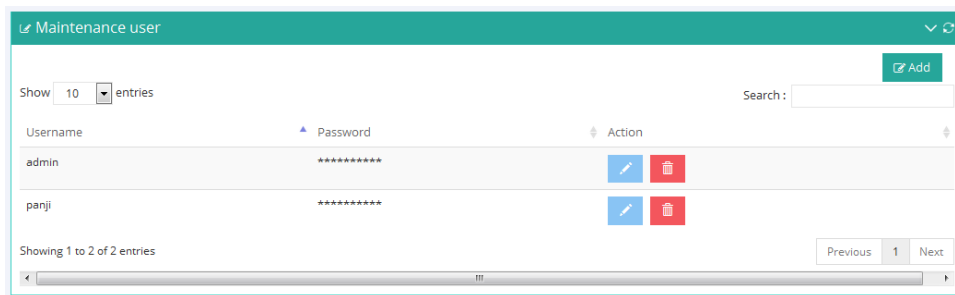
Pada halaman ini *User* bisa melakukan *maintenance* jabatan pegawai.



Gambar 4.32 Halaman Jabatan Pegawai

q. Halaman *Mastering User*

Pada halaman *Mastering User* digunakan untuk melakukan penambahan, ataupun mengedit serta menghapus *User* yang bisa mengakses data.



Gambar 4.33 Halaman Maintenance User

r. Halaman Suara Masyarakat

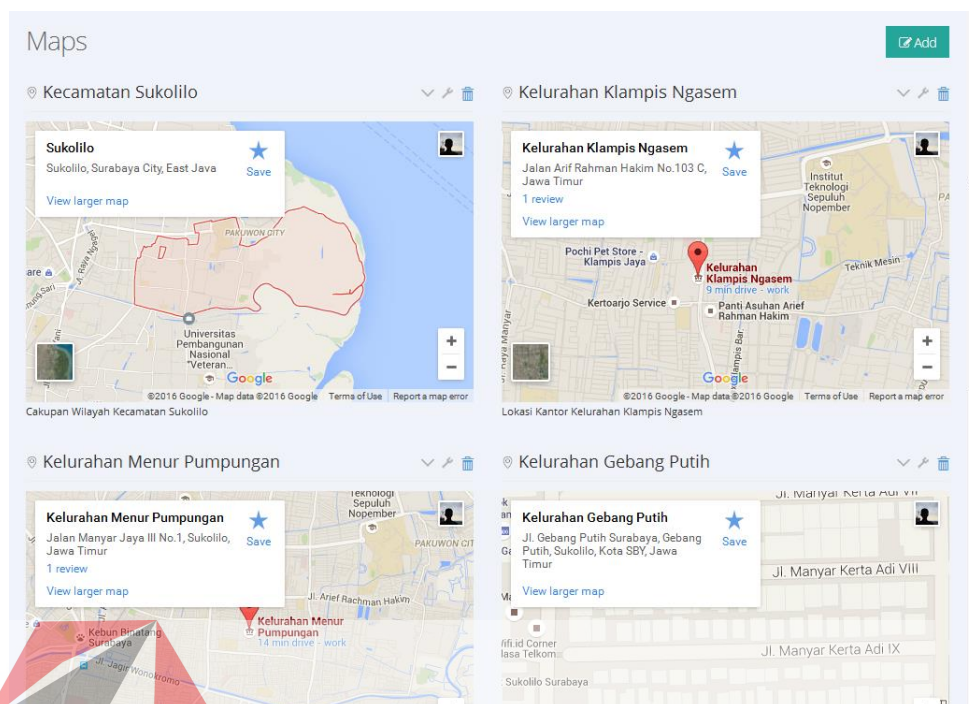
Pada Halaman ini *User* bisa memanajemen suara masyarakat yang masuk melalui halaman depan Website Kecamatan Sukolilo. *User* memiliki hak untuk melakukan edit, hapus, publish dan blokir.



Gambar 4.34 Halaman Suara Masyarakat

s. Halaman Maps

Pada halaman Maps *User* bisa menambahkan lokasi dalam bentuk maps yang terintegrasi dengan google maps.



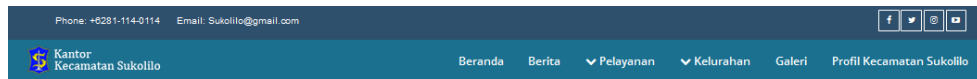
Gambar 4.35 Halaman Maps

Setelah halaman *Back End* maka akan dijelaskan bagaimana halaman *Front End* memberikan informasi kepada masyarakat Kecamatan Sukolilo khususnya. Sehingga bisa menjawab permasalahan yang telah di rumuskan pada BAB I yakni keterbatasan dalam penyampaian informasi serta sulitnya masyarakat untuk mencari informasi mengenai prosedur ataupun syarat-syarat yang harus dipenuhi untuk membuat permohonan kepada Kantor Kecamatan Sukolilo

Pada halaman *Front End* ini terdiri dari tiga elemen yakni *Header*, *Footer*, dan *Content*.

### 1. Header

Pada bagian header terdapat beberapa informasi yang bisa didapatkan pengunjung yakni nomor Kantor Kecamatan Sukolilo yang masih aktif serta email Kantor Kecamatan Sukolilo.



Gambar 4.36 Header Front End Website

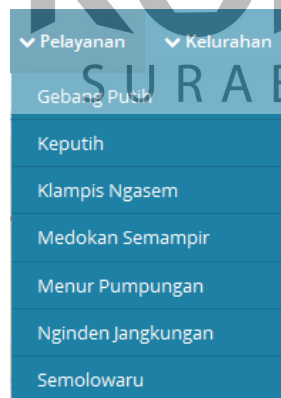
Pada bagian header ini juga terdapat *Navigasi* yang bisa dipakai untuk menjelajahi isi dari Website Kecamatan Sukolilo.

*Navigasi* Pelayanan mempunyai sub menu yakni seluruh pelayanan yang di sediakan oleh Kantor Kecamatan Sukolilo.



Gambar 4.37 Header Front End Website Sub-Pelayanan

Sedangkan untuk *Navigasi* Kelurahan berisi seluruh Kelurahan yang ada di Kecamatan Sukolilo.



Gambar 4.38 Header Front End Website Sub-Kelurahan



## 2. Footer

Pada bagian *footer*, *User* bisa mendapatkan informasi dimana lokasi kantor Kecamatan Sukolilo.



Gambar 4.39 *Footer* Website Kecamatan Sukolilo

## 3. Content

Pada bagian ini Website Kecamatan Sukolilo dapat memberikan beberapa informasi dengan membaginya menjadi beberapa halaman diantaranya

### a. Halaman Beranda

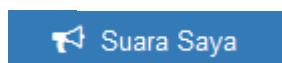
Pada halaman ini pengunjung Website bisa mendapatkan beberapa informasi mengenai berita terbaru, Suara Masyarakat, Dokumen yang disediakan oleh Kecamatan Sukolilo, *Link* Website Pemerintahan yang terhubung dengan Website Kecamatan Sukolilo.



Gambar 4.40 Halaman Beranda

Pada Halaman ini juga pengunjung bisa menyuarakan suara mereka terhadap Kantor Kecamatan Sukolilo dengan menekan tombol Suara Saya

Gambar 4.41 Formulir Suara Masyarakat



maka akan muncul halaman *popup* sebagai berikut,

Pengunjung bisa langsung menyuarakan suaranya dengan mengisi formulir dan menekan tombol suaranya.

b. Halaman Berita

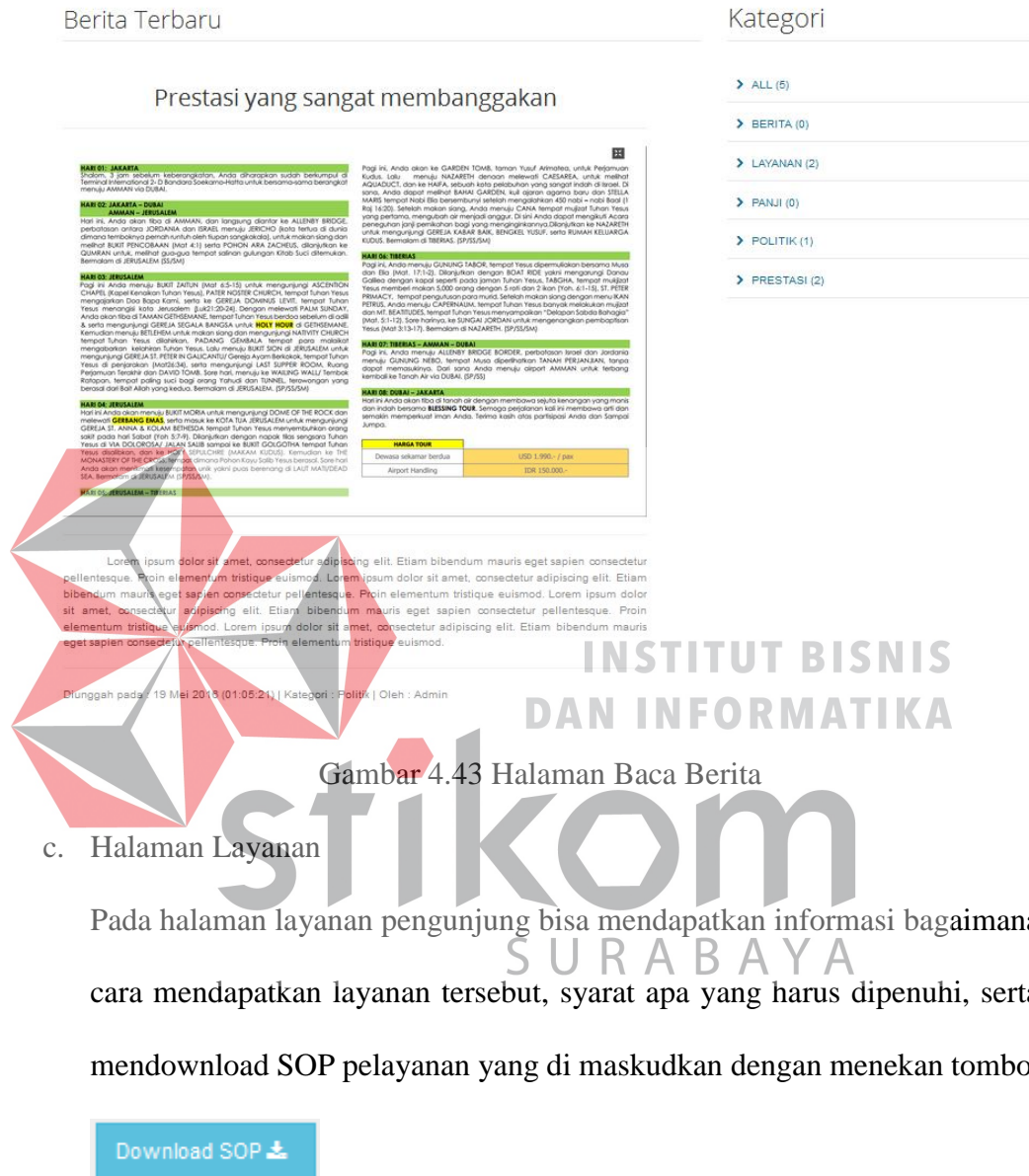
Pada halaman ini pengunjung bisa mendapatkan berita terbaru yang ada di Kecamatan Sukolilo.

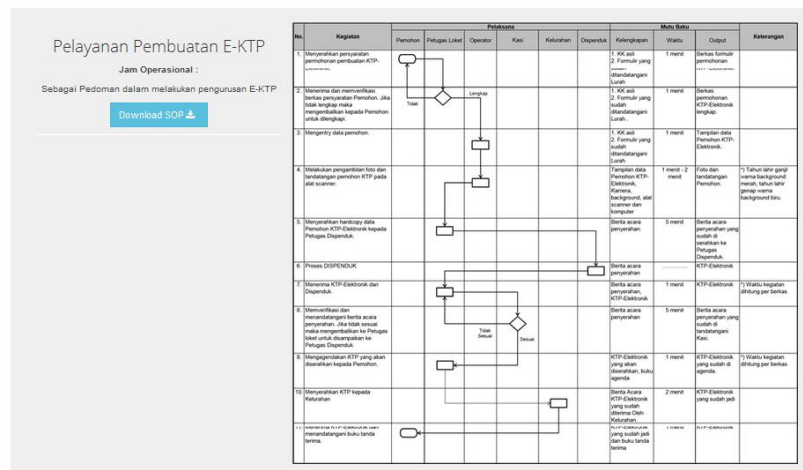


Gambar 4.42 Halaman Berita

Pada halaman ini pengunjung bisa membaca berita sesuai dengan kategori berita.

Jika tombol selengkapnya maka akan muncul halaman baca berita





Gambar 4.44 Halaman Pelayanan

#### d. Halaman Kelurahan

Pada halaman ini pengunjung bisa mendapatkan informasi mengenai kelurahan-kelurahan yang terdaftar dalam Kecamatan Sukolilo. Siapa lurah yang sedang menjabat, nomor telepon, jam pelayanan, lokasi kantor, prestasi yang pernah didapatkan, serta UKM yang ada di kelurahan yang dimaksudkan.

Kontak Kelurahan Gebang Putih

Lurah : panti pratama

Alamat Kantor : Jl. Gebang Putih No. 62

Nomor Telp : (031)-592155

Jam Operasional :  
Senin (08.00 - 16.00 WIB)  
Jumat (08.00 - 15.00 WIB)

[Kunjungi Website](#)

Kelurahan Gebang Putih

Gebang Putih, Kabupaten Gebang Putih, Sukolilo, Kota 301, Jawa Timur


Menyediakan map

Surabaya


Kelurahan Gebang Putih

2 min drive - work

Produk dan UKM

No	Nama UKM	Alamat	Ketua	No Tlp	Email	Produk	Brosur	Gambar
1	asd	asda	sasdasd	edsadas	sosd@sasac.com	sadedasdas	<a href="#">Download</a>	

Prestasi

No	Prestasi	Tanggal	Gambar
1	Juara 1 lomba kebersihan lingkungan	29 Mei 2016	

Gambar 4.45 Halaman Kelurahan

Pengunjung bisa mengunjungi alamat Website Kelurahan (Jika Ada)

dengan menekan tombol kunjungi website

Kunjungi Website

e. Halaman Galeri

Pada halaman ini pengunjung bisa melihat dokumentasi kegiatan – kegiatan yang pernah ada di Kecamatan Sukolilo.



Gambar 4.46 Halaman Galeri

f. Halama Profil Kecamatan Sukolilo

Pada halaman ini pengunjung bisa mendapatkan informasi lebih mengenai profil kantor Kecamatan Sukolilo. Mulai dari profil kantor kecamatan Sukolilo, Visi dan Misi kantor Kecamatan Sukolilo, Camat yang menjabat saat ini, jam pelayanan, lokasi pada maps dan kontak kantor Kecamatan Sukolilo.


Profil   Visi dan Misi   Kontak

### Profil Kecamatan Sukolilo


Kecamatan Sukolilo adalah sebuah lembaga yang merupakan bagian dari Pemerintahan Kota Surabaya yang mempunyai tanggung jawab untuk menyelenggarakan tugas umum pemerintahan. Selain itu, salah satu tugas dari Kantor Kecamatan Sukolilo ini adalah untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat khususnya di wilayah Sukolilo.

Wilayah kecamatan sukolilo dibagi menjadi 7 Kelurahan, 67 RW, dan 366 RT antara lain : Kelurahan Keputih, Kelurahan Gebang Putih, Kelurahan Menur Pumpungan, Kelurahan Nginden Jangkungan, Kelurahan Semolowaru, Kelurahan Medokan Semampir, Kelurahan Klampingasem. Kantor Kecamatan Sukolilo berlokasi di Jl. Nginden Semolo No. 89 Surabaya (60119).

### Produk dan UKM

No	Nama UKM	Alamat	Ketua	No Tlp	Email	Produk	Brosur	Gambar
1	asd	asda	sadsada	sdsadas	sdsd@sadad.com	sadadasdas	<a href="#">Download</a>	

### Prestasi

No	Prestasi	Tanggal	Gambar
1	juara 1 lomba kebersihan lingkungan	29 Mei 2016	

Gambar 4.47 Halaman profil Kecamatan sukolilo Sub-Profil

Jika tab Visi Misi di klik maka pengunjung bisa mendapatkan informasi tentang visi dan misi kecamatan sukolilo.

Profil   **Visi dan Misi**   Kontak

### Visi

Manunggal dan Unggul

### Misi

**stikom**  
SURABAYA

1. Peningkatan Sumber Daya Manusia (SDM)
2. Maksimalkan Tugas Pokok Organisasi (TUPOKSI)
3. Pelayanan Prima
4. Peran Serta Masyarakat dalam peningkatan pelayanan
5. Meningkatkan kesejahteraan Sosial & Peran Serta Wanita
6. Patuh & Taat pada Peraturan

Gambar 4.48 Halaman profil Kecamatan sukolilo Sub-VisiMisi

Kemudian jika tab Kontak di klik maka pengunjung bisa mendapatkan detil informasi kontak kantor Kecamatan Sukolilo. Mulai dari alamat yang terintegrasi dengan maps, nomor telepon, nama camat, serta jam pelayanan.



Profil Visi dan Misi **Kontak**

### Kontak Kecamatan Sukolilo

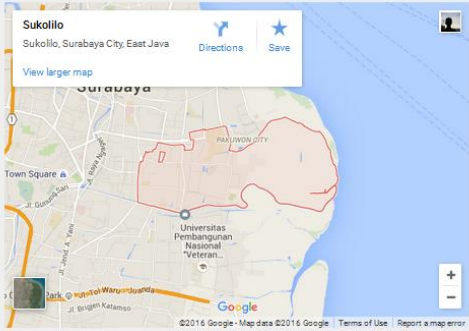
Camat : KANTI BUDIARTI, S.Sos, M.Si  
 Alamat Kantor : Jl. Nginden Semolo 89 Surabaya  
 Nomor Telp : +6281-114-01  
 E-Mail : KecamatanSukolilo@gmail.com  
**Jam Operasional :**  
 Senin (08.00 - 16.00 WIB)  
 Jum'at (08.00 - 15.00 WIB)

**Nama :**

**Email :**

**Subject :**

**Pesan :**



The map shows the location of Kecamatan Sukolilo in Surabaya City, East Java. It includes a search bar with 'Sukolilo' entered, and buttons for 'Directions' and 'Save'. The map displays the city's layout with roads and landmarks, including Universitas Pembangunan Nasional Veteran.

Gambar 4.49 Halaman profil Kecamatan sukolilo Sub-Kontak

